



Relatório de Análise de Gases Dissolvidos em Óleo Mineral Nº 146650



IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA			
Cliente:	ELETROSUN ENGENHARIA	Tag:	
Endereço:	Sem Informação	Subestação:	
Contatos:	Tel: (51)98263-6784	Nº da amostra:	146650
Proprietário:	UERGS	Umidade (%):	50
Número de série:	81517	Tipo óleo:	MINERAL
Equipamento:	TRANSFORMADOR	Data da entrada:	26/06/2025
Fabricante:	MEGA	Data da análise:	08/07/2025
Máx. potência(kVA):	500.0	Data da finalização:	08/07/2025
Máx. tensão(kV):	15.00	Amostrador:	Cliente
Ano fabricação:	1995	Comutação:	
Volume de óleo (L):	430.00	Equipamento Energizado:	Energizado
		OS do Cliente:	

ANÁLISES REALIZADAS					
Ensaio	Limite Quantificação	Amostra Amostragem Temp. Amostra °C Motivo	146650 14/06/2025 24 Rotina	Taxa de geração de gases (Litro/Dia)	Taxa de evolução de gases(%/Mês)
		Unidade			
Hidrogênio	1	ppm	ND	0	0
Oxigênio	50	ppm	5789	-	-
Nitrogênio	50	ppm	34361	-	-
Dióxido de Carbono	10	ppm	1861	0	0
Etileno	1	ppm	1	0	0
Etano	1	ppm	5	0	0
Acetileno	1	ppm	ND	0	0
Metano	1	ppm	11	0	0
Monóxido de Carbono	1	ppm	135	0	0
Total de Gases Combustíveis		ppm	152	0	0
Relação CO2/CO		-	13,8	-	-

- 1 - Amostragem realizada pelo cliente. Os resultados das análises se aplicam a amostra conforme recebida no laboratório;
- 2 - O plano de trabalho/amostragem é de responsabilidade do interessado;
- 3 - Os resultados deste relatório se referem unicamente aos itens ensaiados conforme o número da amostra acima identificado;
- 4 - Análise cromatográfica realizada de acordo com a ABNT NBR 7070:2006;
- 5 - Os valores de referência para taxa de evolução e taxa de geração de gases em transformadores em condições normais de operação de acordo com a norma ABNT NBR 7274:2012;
- 6 - Este relatório somente pode ser reproduzido de forma completa;
- 7 - Regra de Decisão: O laboratório não leva em consideração a Incerteza de medição para a Declaração de Conformidade. Os resultados das análises são interpretados de acordo com a norma ABNT NBR 7274:2012.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Os resultados indicam que o equipamento apresenta boas condições de operação.

RECOMENDAÇÕES, OPINIÕES E INTERPRETAÇÕES



Atenção

Observamos para seguir as recomendações do relatório das análises físico-química pois o óleo apresentou algumas características inadequadas.

Harri S. Breier
Responsável Técnico - CRQ 05400538

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos - Ordem de serviços: 21050